





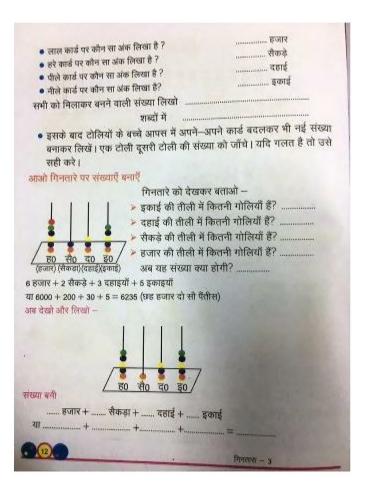
 बच्चों को चार-पार की टोलियों में बैठाएँ। उनके लामने a से a तक के संक लिखे हुए कार्ड रख दें। बच्चों की सनझाएँ— लाल रंग के सभी कार्ड हजार के हैं। हर रंग के सभी कार्ड गैकड़े के पीले रंग के नभी कार्ड दहाई के और नीले पंग के लगी कार्ड इकाई के हैं।

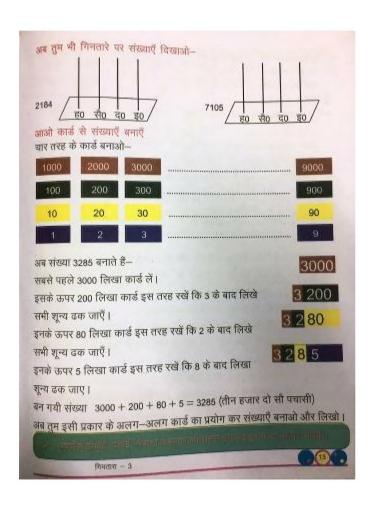


लाल कार्ड पर जितना अंक लिखा है, उतने हजार। हरे कार्ड पर जितने अंक. उतने सैकड़े। पीले कार्ड पर जितना अंक लिखा है, उतनी दहाई तथा नीले कार्ड पर जितना अंक लिखा है, उतनी इकाई होगी। प्रत्येक रंग के कार्ड में से एक-एक कार्ड एका लाओ। अब हर टोली के पास चार कार्ड अलग-अलग रंग के हैं। यदि ऐसा नहीं है तो शिक्षक सहायता करें। अब अलग-अलग समूह में बैठकर कार्ड को मिलाकर देखो। वुन्हारे पास कितनी संख्याएँ बनी?

णिनतास - 3







आओ समझें संख्याओं में स्थानीय मान (Place Value)

संख्या 3285 में 3 ह0 + 2 सि0 + 8 द0 + 5 इ0 हैं।

3X1000 + 2X100 + 6X10 + 5X1 3000 + 200 + 80 + 5 = 3285

इस तरह संख्या 3285 में

3000 3 का स्थानीय मान-

200 2 का स्थानीय मान-

80 8 का स्थानीय मान-

5 5 का स्थानीय मान -

अब तुम नीचे लिखी संख्याओं में पूछे गए अंक का स्थानीय मान लिखों—

संख्या	स्थानीय मान	
5762 में 5 का		
3765 में 6 का		

#### छोटी-बड़ी संख्याएँ

तुम कैसे पता करोगे 578 और 421 में कौन सी संख्या बढ़ी है? 578 और 421 में जिस संख्या की सैकड़े की संख्या बड़ी है वही संख्या बड़ी होगी। 578 > 421

छोटी—बड़ी संख्याओं की जानकारी हम ऐसे कर सकते हैं—

- 1. सबसे पहले देखें कि दी गई संख्या कितने अंकों की है। यदि अंक में अंतर है तो दोनों संख्याओं में से जिस संख्या में अधिक अंक होते हैं, वह संख्या बढ़ी होती है। 603 > 45
- 2. यदि दोनों संख्याओं में अंको की संख्या समान हो, तो पहले सबसे बाई ओर लिखे अंको की तुलना करते हैं। जिस संख्या का अंक बड़ा होता है वह संख्या बड़ी होती

है। जैसे -768 > 689

है। बच्चों में समझ बनाएँ कि किसी संख्या के बाईं और शून्य होने यर उसका कोई अर्थ नहीं होता है। इसलिए संख्या के अर्थ की गणना में बाईं और के शून्य को शामिल नहीं किया जाता है।



अब तु आओ	
- 7	संख्याएँ 3805, 4112, 3168 और 3239 का क्रम— बढ़ते क्रम में संख्याएँ — 3168, 3239, 3805, 4112 वटते क्रम में संख्याएँ — 4112, 3805, 3239, 3168
अब है	म संख्याएँ सोचो और उन्हें कर में जिखी—
बद	ते क्रम में संख्याएँ – ते क्रम में संख्याएँ –
6	हमने सीखा
10 C 10 C	ेत्रस तरह 10 इकाइयाँ मिलकर 1 दहाई और 10 दहाइयाँ मिलकर 1 सैकड़ा होता है.
A	उसी तरह 10 सेकड़े मिलकर एक हजार होता है। 1 के दाहिनी ओर तीन शून्य (000) लेखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। केसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वहीं उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है।
A	उसी तरह 10 सैकड़े निलकर एक हजार होता है। 1 के दाहिनी और तीन शून्य (000) लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। केसी संस्था में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वहीं उस अंक का
A	उसी तरह 10 सैकड़े निलकर एक हजार होता है। 1 के दाहिनी और तीन शून्य (900) लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। केसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वहीं उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है। अभ्यास शब्दों में लिखों—
A	उसी तरह 10 सैकड़े निलकर एक हजार होता है। 1 के दाहिनी और तीन शून्य (000) लेखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। केसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है।  अभ्यास शब्दों में लिखों— 3435 — 5041 — अंकों में लिखों— सात हजार आठ सी बारह
1.	उसी तरह 10 सैकड़े मिलकर एक हजार होता है। 1 के दाहिनी ओर तीन शून्य (000) लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। केसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है। शब्दों में लिखों— 3435 — 5041 — अंकों में लिखों—

```
देखो और करो-
   2364 = 2000 + 300
    5432 =
    7085 =
    6328 =
5. खाली स्थान भरो -
    6000 + 400 +20 +1 =,....
    5 हजार + 6 सैकडा + 6 दहाई + 4 इकाई = .....

    शीचे दी गई संख्याओं के बीच उचित चिह्न (<, =, >) लगाओं।

                         (অ) 678 ...... 710
   (香) 365 ...... 412.
                         (II) 8775 ...... 6281
   (4) 5672 ...... 4342
                         (1) 8815 ____ 7399
   (本) 8699 _____ 8699
7. घटते और बढ़ते क्रम को पूरा करो -
    4335, 4334, 4333, ......... 4328
8. सही जोड़े मिलाओ -
              8 हजार + 4 सैकड़े + 7 दहाई + 0 इकाई
    4301
              9000 + 200 + 50 + 4
    6052
             🛂 हजार + 3 सैकड़ें + 0 दहाई + 1 इकाई
    9254
              6000 + 0 + 50 + 2
    8470
```

विभागत - 3



#### खेला खेल-

इस खेल को बच्चे 4-4 के समूह में खेलें। कागज की एक समान चार पर्चियी बनाएँ। इन पर्चियों में एक पर बादशाह-2000, दूसरी पर बजीर-1500, तीसरी पर सिपाही-1000 और चौथी पर चोर-500 लिखें।

अब इन चारों पर्चियों को मोड़कर आपस में मिलाएँ। मिलाने के बाद इनको जमीन पर फेकें। समूह के सभी बच्चे एक-एक पर्ची उठाएँ। बादशाह की पर्यी दाला बच्चा पूर्छ – वजीर! वजीर!

जिसके पास वजीर वाली पर्यी हो वह बच्चा कहे – जी हजूर। फिर बादशाह कहे– इन दोनों में पकड़ो चोर।

यदि वजीर सही चोर बताए तो उसे 1500 अंक मिलेंगे। यदि गलत बताए तो सिपाही को वजीर के अंक और वजीर को सिपाही के अंक मिलेंगे।

विनतारा - 3



# बच्चे मिले अंकों की सारिणी निम्नवत बनाएँ-

बळो मिले अका का समस्या		शानू	आदिल	माया
खेलने वाले बच्चों के नाम->	रोली	2000	1000	500
पहली बार	1500		1500	2000
दूसरी बार	500	1000		
तीसरी बार	parent .	- Harring		(11)

अंत में खेल खत्म होने पर सभी बच्चों के अंक जोड़ें। सबसे अधिक अंक वाला बच्चा जीतेगा।

#### आओ देखें

दो बार खेलने पर आदिल को कुल अंक मिले- 1000 और 1500 आओ, इन अंकों को जोड़ें - 1 0 0 0

+1500 आदिल को मिले 2500

इसी प्रकार रोली, माया और शानू को मिलने वाले अंकों को जोड़ो। अब बताओ-

### सबसे ज्यादा अंक किसे मिले?

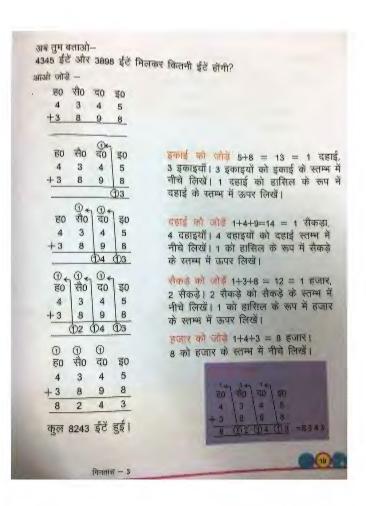
- सबसे कम अंक किसे मिले?
- यदि बादशाह के अंक 3000, वजीर के अंक 2000, चोर के अंक 500 तथा सिपाही के अंक 1500 होते हो बच्चों को कितने अंक मिलते ?

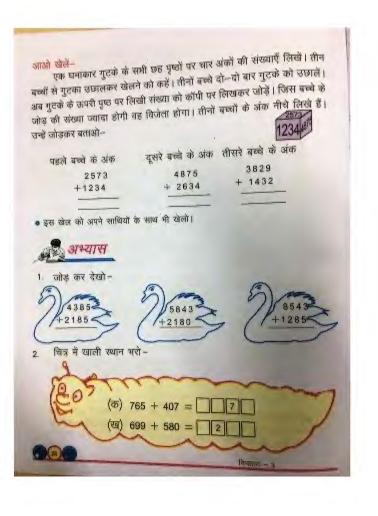


इस खेल को कई बार अंक बदल-बदल कर खेलने का अदसर दें। जोन्ड की क्रिया करते समय हासिल की अवधारणा स्पाट कर कार्यपुरितका पर अभ्यास कशाएँ।



गिन्धासा – उ



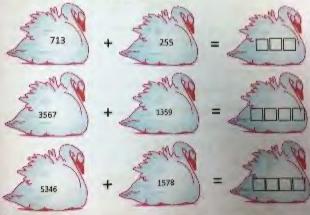


नीचे बस के दो टिकट है, उन पर लिखे मूल्यों को जोड़कर बताओं।





- एक स्कूल में 377 लखके तथा 867 लड़कियों है। स्कूल में कुल कितने बच्चे हैं?
- एक हलवाई की दुकान में 3409 पील लड्डू तथा 5029 सफेद लड्डू है। बताओं दुकान में कुल कितने लड़बू है ?
- 6 बताख के पेट में छूटे अंकों को पूरा करो -



भी बेक्ट कार्य-

बच्चे अपने धर में पैकेट वाले सामान पर लिखे दाग को देखें और अपनी कींग्री पर लिखें। किन्हीं पीच सामान के दान लिखें और जोड़कर बताएँ कि उनका कुल मूल्य क्या हुआ? खाली पैकेट को भी काटकर (जहीं दाम लिखा हो) अपनी प्रोजेक्ट कींग्री पर विषकाएँ।

 $\hat{m}\text{-con}=2$ 



# वाती वादी वीदी वीदी

1. क्या तुमने कभी 1 से 20 तक की संख्याओं का जोड़ किया है? आओ क्रमिळ (लगातार आने वाली) संख्याओं को जोड़ने का एक आसन तरीका वेखते हैं। पहले एक पंक्ति में 1 से 10 तक लिखेंगे बढ़ते क्रम में। फिर दूसरी पंक्ति में 20 से 11 तक लिखेंगे घटते क्रम में।

क्या वाते हो – हर जोड़े का योग 21 है। इस तरह के 10 जोड़े हैं। तुम जानते हो कि धार-बार जोड़ की किया ही गुणा है। अतः 21 X 10 = 210 1 से 20 तक की संख्याओं का योग 210 है। अब जुम भी करके देखी

- 1 से 10 तक की संख्याओं का खोग
- 1 से 12 तक की संख्याओं का योग
- 🤋 1 ते 50 तक की संख्याओं का योग
- 2. संख्याओं का कम पता करो और आगे बढ़ाओ-
  - (事) 1 2 1 2 -
  - (四) 16 21 26 31 - -
  - (刊) 98 100 102 104 - -
  - (E) 101 111 121 131 ~ -
  - (중) 101 201 301 401 -
- 3. तुम भी इसी तरह की संख्याओं के कम बनाओ ।



Progest = 3



- क्या तुम बता सकते हो कि शबनम के विताजी किस-किस मृत्य के मोबाइल
- असप राज्या है: • सबनम ने 3874 रुपये वाला मोबाइल खरीदा तो बताओ उसके चिताजी के पास विकाने रुपये बचे?
- यदि शबनम् ४०७७ रुपये वाला मोबाइल धसंद करती तो उसके पिताजी के पास कितने रुपये कम पड़ते?

#### 🔿 आओं देखें-

शबनम के पिताजी के पास कुल रुपये 3975

पहले गोबाइल का मूल्य ₹ 3260 दूसरे मोबाइल का मूल्य ₹ 3460 तीसरे मोबाइल का मूल्य ₹ 3874

चीथे मोबाइंस का मृत्य संख्या 3975 से छोटी संख्याएँ हैं-

3260, 3460, 3874

इसलिए शवनम के पिताजी रैं 3260, रैं 3460, व रैं 3874 बूल्यों वाले मोबाइल में से एक मोबाइल खरीद सकते हैं।

₹ 4077

⊙ शबनम के चिताजी के पास कुल ₹ 3975 शबनम द्वारा खरीदे गए मोबाइल का दाम ₹ 3834 इसलिए शबनम के पिताजी के पास बच्चे रूपमें

> ह0 सै0 व0 इ0 3 9 7 5 स्पर्ये

-3 8 7 4 रुप्ये 0 1 0 1 रुप्ये

₹ 3874 वाला मोबाइल खरीदने पर बचे ₹ 101



Been .

 यदि शबनम ₹ 4077 याला भोबाइल पसंद करती तो उसके पिताजी के पास कम पड़ने वाले रुपये

· 4077 वाला मोबाइल खरींदने पर शबनम के पिताजी के वास 102 रुपये कम पड़तें i

### दिए गए चार अंकों से बनने वाली सबसे बडी और सबसे छोटी शरधाएँ

अंकों 3, 5, 4, 7 से बनने वाली चार अंक की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अन्तर कैसे निकालते हैं ?

#### देखों -

सबसे बड़ी संख्या के लिए अंकों को घटते क्रम में शिखते हैं-सबसे छोटी संख्या के लिए अंकों को बढ़ते क्रम में लिखते हैं-अन्तर निकालने के लिए बढ़ी संख्या में से छोटी संख्या की घटाते हैं-

inggest - 2

यदि दिए गए चार अंकों में शून्य भी शामिल हो तो शबसे बडी और सबसे छोटी संख्या कैसे बनाएँगे ?

## आओं करके देखें-

दिए गए अंकों 1, 0, 8, 5 से चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या बनाने के लिए पहले की तरह ही सभी अंकों को घटते क्रम में लिखेंगे। जैसे -सबसे छोटी संख्या बनाने के लिए शुन्ध को छोड़कर दूसरा सबसे छोटा अंक पहले जिखते हैं। फिर उसके ठीक दाहिनी तरफ शून्य लिखकर शेष अंकों को बढ़ते 1058 क्रम में लिख देते है। जैसे

अब तूम भी 2, 5, 0, 8 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या बनाओ ।



खब अंग्र्स को अवरोड़ी (घटते) प्राम (Descending Order) में स्थाते हैं तो उताने अंग्रों की

🔿 जब अंकों को आरोडी (बढ़ते) क्रम (Ascending Order) में रखते हैं तो उतने अंकों की

चकरा काटा सच्या करता ह।

○ व्हिंट दिए गए अंधों में शून्य भी शामिल है तो सबसे बड़ी संख्या बनाने में पहले जैसा ही

करते हैं। जबकि सबसे छोटी संख्या बनाने के लिए शून्य को छोड़बन्ध दूसरे सबसे छोटे अंक
करते हैं। जबकि सबसे छोटी संख्या बनाने के लिए शून्य को छोड़बन्ध दूसरे सबसे छोटे अंक
को पहले लिखते हैं, भिर शून्य लिखकर दूसरे नियम (आरोडी क्रम) की तरह ही करते हैं।



हल करो-

5 2 3	7 5 4	841
- 1 2 0	- 3 4 1	-257
9838	7 6 2 8	8081
- 7 2 3 2	- 5 6 7 2	-3897

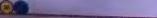
 आदित्य को दो कमरों का घर बनाना है। एक कमरे ने 4600 ईंट लगली हैं। उसके पास 2500 ईंटें हैं उसे कितनी ईंटें और चाहिए?

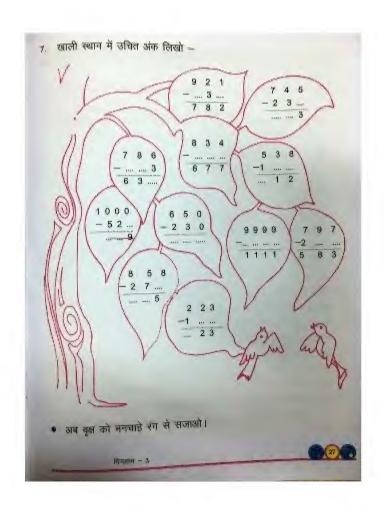
 किसी दुकान पर महीने की शुरुआत में कुल 9478 पुरतकों थीं। महीने के अन्त तक कुल 7541 पुस्तकें बिक गई तो दुकान में कितनी पुस्तकें बचीं ?

4. यदि किसी टेलीविजन सेट का बूल्य ₹ 9548 और मोबाइल सेट का मूल्य ₹ 7485 रुपए हो तो किसका मूल्य अधिक है और कितना ?

किसी वर्ष एक गाँव की जनसंख्या 5798 थी। तीन वर्ष बाद गाँव की जनसंख्या 6589 हो गई। बताइए जनसंख्या कितनी बढ़ गई ?

 4. 2. 0. 9 से बनने वाली रुबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अन्तर जात. करो ।





-	कित्रण जीवा ?
1	भीचे लिखी लंद्याओं को शब्दों में लिखी -
	(a) 2370 (T) 1720
	(च) 8002 (क) 8489 (च) 6079
2.	अंकी में लिखो –
	क) पाँच हजार तीन सी पच्चीस
	(ख) नौ हजार सात सौ
	(ग) चार हजार एक
3.	वी हुई संस्थाओं का विस्तार (Expand) करके लिखा -
	(清朝: 3248 =3000 +200+40+8 (新) 7220 (元) 463 (刊) 7001 (明) 5100
	(क) 7320 (ख) 463 (म) 7001 (च) 5100
á.	दी हुई सरवाओं को संक्षेप में लिखी -
	जैसे : 2000 + 500 + 30 + 7 = 2537
	(a) 3000 + 600 + 30 + 7 =
	(w) 5000 + 70 + 2 =
	(n) 8000 + 90 + 1 =
	(a) 1000 + 200 + 30 + 5 =
5	स्थानीय मान बताओं -
•	(as) 4065 में 4 কা (as) 32±0 में 2 का
	(म) 5432 में 3 का (ब) 7364 में 4 का

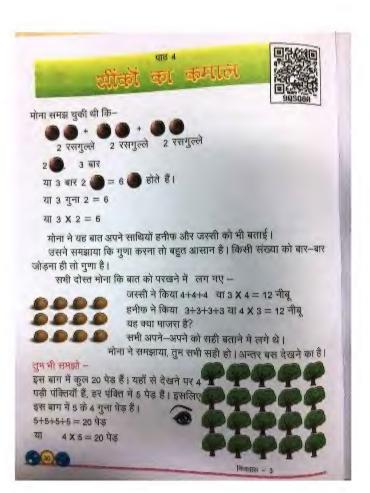
- 4332 में 3 के दोनों स्थानीय मानी का अन्तर ज्ञात करो।
- puss में 9 के दोनों स्थानीय गानों का जोड़ जात करो।
- 8. 4. 3. 2. 5 से बनने वाली बार अंकों की सबसे बड़ी संख्या तथा सबसे छोटी संख्या बनाकर जोड़ो । बड़ी संख्या में से छोटी संख्या घटाओ। संख्या बनाने में कोई अंक दोहराया नहीं जायेगा।
- जोड़ कर पूरा करों -

10. सही अंक भरकर नीचे दिए यए घटाने के प्रस्तों को पूल करों -

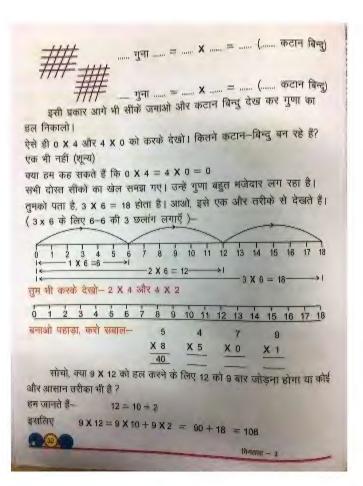
- 11. भीमा को चबूतरा बनाने के लिए 2020 ईटे तथा घर के बाहर खड़ंजा लगाने के लिए 1879 ईटें चाहिए। बताओं उसे कुल कितनी ईटें वाहिए ?
- 12. कमला ने 4 कुर्सियों तथा 2 मेजें 2348 रुपए में खरीदी। यदि चारी कुर्सियों का मूल्य 824 रूपए हो तो दोनों गेजों का मूल्य बताओं ? विकास कार्यों ने तर्ववृत्ते क्या प्रदान यह नीतिक एवं वानिक अन्यास कार्या;







आओ इस बाग को दूसरी तरफ से देखते हैं। बहाँ से देखने पर 5 खड़ी पॉक्तवाँ हैं। हर पंक्ति ने 4 पेड़ हैं। इसलिए इस बाग में 4 के 5 गुना पेड़ हैं। 4+4+4+4 = 20 पेड़ वा 5 X 4 = 20 पेड़ अब बताओं ये कुल कितनी बोतलें हैं ? X ..... = \_\_\_\_ बोवलें है ? सीकों का खेल -लित खड़ा—खड़ा इन सब को देख और सुन रहा था। उससे रहा नहीं गया। वह पास आकर बोला—तुम मुझे गुणा का कोई सवाल दो, मैं बिना जोड़े या गुणा किए उसका हल बता दूँगा। जस्सी जल्दी से बोली 3 X 6 लित ने अपनी जेब से कुछ सींकें निकाली और उन्हें ऐसे जमाया -बलाया 3 X 6 = 18 ललित ने इसे कैसे किया होगा ? आओ इसे भी समझे-1 गुना 4 = 1 X 4 = 4 (4 कटान-बिन्दु)



तुम बताओं इनमें से 24 X 12 को हल करने का सही तरीका कीन सा है ? तुमकों कीन सा तरीका पसन्द है ? अब 123 X 14 को इल करने के लिए तुम बया करोगे ?

हम जागते हैं 14 = 10 + 4

इसलिए 123  $\times$  14 = 123  $\times$  10 + 123  $\times$  4 = 1230 + 492 = 1722 क्या इसे ऐसे भी कर सकते हैं  $\overset{?}{g}$   $\overset{?}{g}$   $\times$  1 4

Reserve - 3

तुम इन को भी हल करके देखी -64 X 10 58 X 20 26 X 30

क्षेत्र भी जाली-	gen samelinere
1 ह 3 -	gen samelinere
% 1 4 -	sprans sameline
1722	Personal (Smoduel)

वथा हम कह सकते हैं कि किसी संख्या में 10, 20, 30 . . . से गुणा करने पर क्रमश: 1, 2, 3, . . . के गुणनफल का दस गुना प्राप्त होता है। इसके लिए संख्या में क्रमश: केवल 1, 2, 3, . . . का गुणा करते हैं और प्राप्त गुणनफल के दाई ओर एक गुन्य लगा देते हैं।

तोचो, इसी तरह 100, 200, 300. . . आदि से गुणा करने पर क्या प्राप्त होना ?

# रुमने सीरवा

- किन्ही दो संख्याओं का आपस में गुणा करने पर, संख्याओं को आपस में बदल देने भे, गुणा के परिणाम (गुणनफल) पर कोई अन्तर नहीं पढ़ता है।
- किसी संख्या में शुन्य से या शुन्य में किसी संख्या से गुणा करने पर शुन्य ही प्राप्त होता है।
- किसी संख्या में 1 से गुणा करने पर वही संख्या प्राप्त होती है ।
- किसी संख्या में 10, 20, 30 . . . से मुखा करने से लिए क्रमशः 1, 2, 3, . . . का
  गुणा करके, प्राप्त मुणायकल के दाई और एक झून्य लगा दिया खाता है।

# अभ्यास

1 पूरा करो -

3 X 7 =

2 X 8 =

5 X 9 = ...

3 X 10 = .....

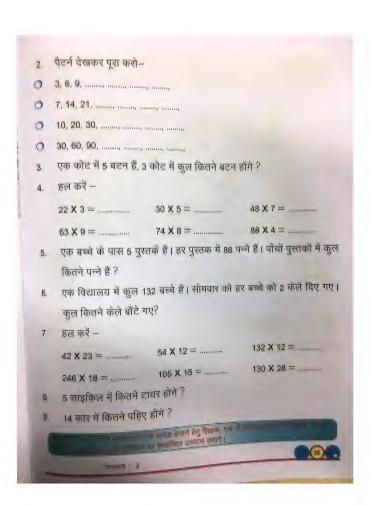
10 X 6 = .....

0 X 7 = ....

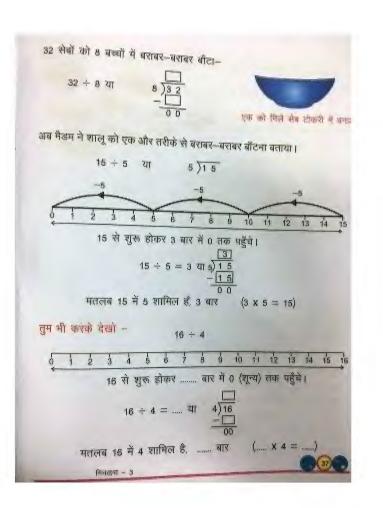
4 X 8 = .....

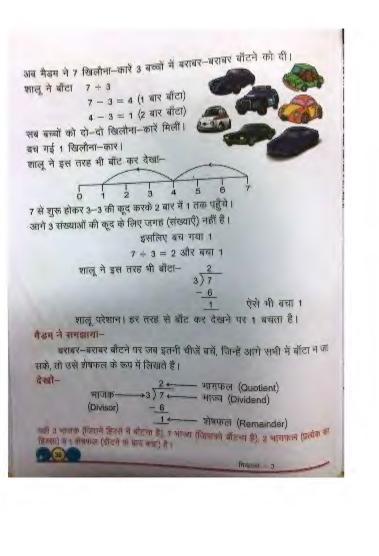
8 × 3 =

गिनकात – <u>३</u>









शालू को समझ आ गया कि बराबर-बराबर बॉटने में चीजें बच भी सकती हैं। सीचो, बराबर-बराबर बॉटने पर चीजें कब बच सकती हैं?

15 अगस्त का दिन है। लड्डू बॉटने की बारी आई। मैंडम ने शालू को ही लड्डू बॉटने का काम सींपा। सभी को 4-4 लड्डू देने हैं। शालू ने सब बच्चों को 4-4 लड्डू दिए। खुद भी 4 लड्डू लिए। टोकरी में बच गए लड्डू तीन। मैंडम ने शालू से पूछा-

अगर टोकरी में बॉटने से पहले 95 लड्डू थे, तो कक्षा में कितने बच्चे आए थे?



शालू ने कैसे पता किया होगा?

95 ÷ 4 वा 4) 9 5 - 8 \rightarrow
1 5
-1 2
0 3

भागमल हुआ ४ दशह्यों और ३ इकाइयों = 23 सेयकल = 3

पहिले देशाई के असे हैं जो भागक 4 से भाग देते हैं। 2 4 765 -1 1 पोषकात 1 के शाम नामब 96 का श्वामई का अंदा 5 किवाले हैं। अब मान्य पास्था 15 को पिद भागक 4 से भाग पेते हैं।  $\sqrt{\frac{2}{9}}$ - 8 5 - 1 2 - 1 2 - 2 3

Street, -

# बराबर बोटो और शेव बताओं -

50 टॉफी को 6 जगह

67 पेंसिल को 9 जगह

100 मोलियों को 8 जगह

धार्गफल- ...... शेषफल- ....

## खिलीने की दुकान -

शालू को दीवाली पर खिलीने की दुकान खोलनी है। वह खिलीना बनाने वाले के पास जा पहुँची। उसने तरह-तरह के कई खिलीने सरीदे। उसने खिलीने थैलों में इस तरह भरवाए-



तालिका में खाली खानों को भरो-

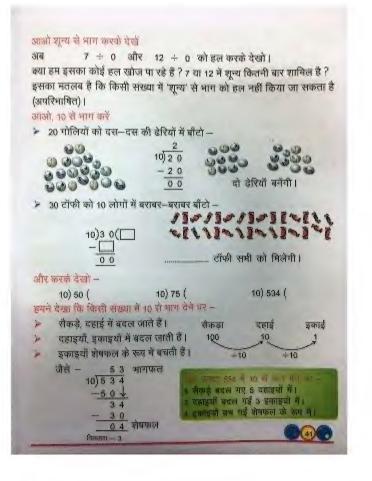
खिलीनों के नाम	खिलीनों की संख्या	थैली की संख्या	प्रतीक बैले में खिलीनों की संख्या	शेष ডিলৌন
शेर	107	.3	35	2
हाथी	266	9		-
धोडा	17.2	7		
लोसः	102	6		

र्जरो– पहले खाने में शेरों की सख्या 107 और खैलों की सख्या 3 है ।

एक थेले में शेरों की संख्या = 35 शेष शेरों की संख्या = 2



शिनक्षम् --



### हमने सारवा जिस लंख्या में भाग दिया जाता है, यह भाज्य कहलाती है । जिल संख्या से भाग दिया जाता है, वह भाजक कहलाती है। भाग देने पर जो परिणाम प्राप्त होता है, वह भागफल कहलाता है। भाग देने पर जो हिस्सा बिना बँटा रह जाता है, उसे शेषफल कहते हैं। किसी संख्या में शून्य से नाग, अविशाषित हैं। O किसी संख्या में 10 से भाग देने पर सैकड़े दहाइयों में, दहाइयों इकाइयों ई और इकाइयाँ शेषफल में बदल जाती हैं। अभ्यास (4) 230 ÷ 10 (年) 539 ÷ 10 (क) 64 ÷ B (es) 127 ÷ 7 84 लीटर दूध 9 लोगों ने बराबर-बराबर बाँटना है। प्रत्येक को कितने-कितने लीटर दूध मिलेगा ? एक पीप में 18 किलोग्राम भी है। उससे 3-3 किलोग्राम के कितने डिब्बे भरे जा सभीर 6 दिन में 48 मीटर कपड़ा बुनता है। वह रोज बराबर कपड़ा बुनता है। एक दिन में वह कितने भीटर कपड़ा बुनेगा? रमई को चारपाइयों के 40 पाये दिख रहे हैं। कितनी चारपाइयों डोंगी ? एक नाव एक बार में 6 लोगों को पार ले जा सकती है। यह 136 लोगों को कितनी बार में पार ले जा पाएगी ? आखिश बार में कितने लोग अजो खेलें खेल- सक्तिया वे सोचा और लिखें -5 37 16 9 से पूरी-पूरी बेंटने वाली सरवाएँ १ व पूर पूरा पर काली संख्याएं १ ते पूरी-पूरी बेटने काली संख्याएं १ ते पूरी-पूरी बेटने काली संख्याएं १ १ व १ वे पूरी-पूरी व बेटने वाली संख्याएं 20 34 49 14 8 4 2

PARTON

7 35

6 54

lepotenter – a

0	10.	-
1430	4-14-1	1

1 हल करों -

1- 15× 5	2. 10× 6	3 732×67
4· 95 × 100	5 18÷ 4	6 27÷3
7 - 45÷ 5	8 42÷ 6	9 48 + 8

- 2. एक लिफाफे का मूल्य 2 रुपये है। 4 लिफाफों का मूल्य बताओ।
- मोहन साइकिल से 1 घंटे में 5 किमी चलता है। उसी चाल से 16 घंटे में वह कितने किमी चलेगा ?
- 4 एक डिब्बे में 60 बॉक आते हैं। ऐसे 45 डिब्बों में कितने चॉक आऐंगे ?

5. खाली जगह भरी -

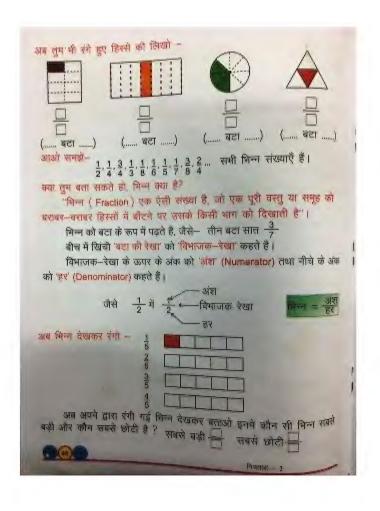
- 6 12 पेसिल 12 रुपये में मिलती हैं। एक पॅसिल किशने रुपये में मिलेगी ?
- पुष्पा ने बाग सं 72 फूल तोड़े। उसने 6-6 फूलों की मालाएँ बनाई। कितनी मालाएँ बनेंगी।
- छाली जगह में उपयुक्त विद्युन (÷ -, x, +) तमानी -

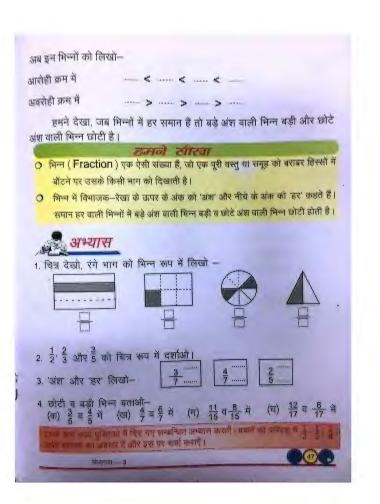
Reme - 1

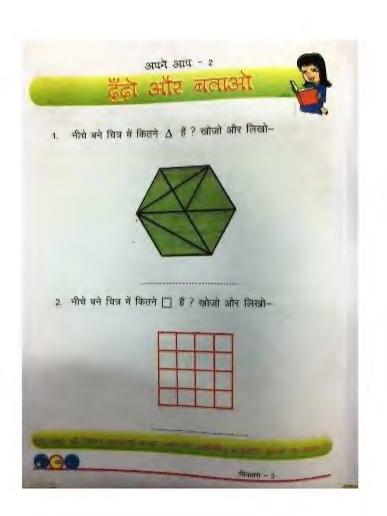


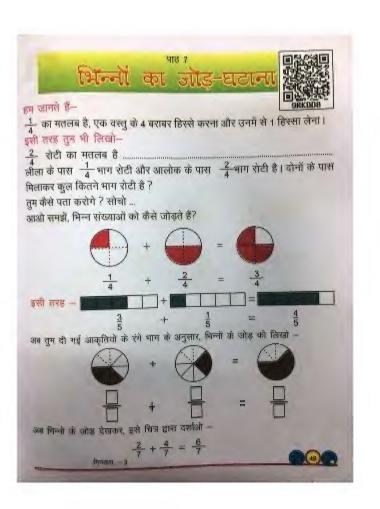
대**리** 6 भिना लीला और आलोक खाना खा रहे हैं। माँ गर्क-गर्म रोटियाँ बना रही है। माँ ने एक रोटी बनाई। आलोक को देकर कहा, आधी—आयी बाँट ली। आलोक ने रोटी को ऐसे बाँटा — मों ने एक रोटी और दी। फिर कहा, आधी-आधी बाँटकर खाओ। इस बार लीला ने रोटी को ऐसे बाँदा-तुम बताओ, किसने रोटी को आधा—आधा बौटा, आलोक ने या लीला ने? ... अब तुम एक कागज लेकर उसे आधा–आधा करो। देखों, एक कागज कैसे-कैसे बैटा? (46) (ख) (11) (EI) (S.) क्या आवा-आधा करने के सभी तरीके खडी है ? यदि नहीं तो क्रीन सा ? ..... और वधों ? .... आओ, नीचे बनी आकृतियाँ को आधा-आचा करें और एक हिस्से को रंगें -हनने देखा कि अव्या-आव्या करने में दोनों हिस्सों का बरावर होना जरूरी हैं। Perma - 3

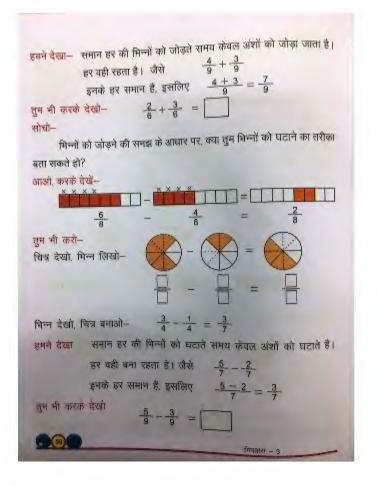
अब समझें- किसी एक वस्तु को आधा-आधा करने के लिए, हमने उसके दो बराबर
हिस्से किए। इसके एक हिस्से (आचा) को लिखते हैं – 1
पहते हैं — एक बटा दो <sup>2</sup> किसी एक बस्तु में किस गए कुछ बस्तस हिस्से
अब तुम एक कागज लेकर, उसको 4 बराबर
हिस्सों में बाँटो –
देखो, कागज कैसे-कैसे बँटा ?
इस कागज को 4 बराबर हिस्सों में बाँटने का
क्या कोई और तरीका हो सकता है ? सोचो ।
आओ, नीचे बनी आकृतियों को 4 बराबर हिस्सों में बॉर्ड और उसका एक हिस्सा रंगें-
अब लक्ष्में – किसी एक यस्तु के 4 बराबर हिस्से किए। इसके एक हिस्से को लिखते
$\tilde{g} = \frac{1}{4}$ और पढ़ते $\tilde{g} = 0$ एक बटा चार
हम एक बटा चार को एक-चौथाई भी कहते हैं।
अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें, तो उसे कैंसे लिखेंगे और पढ़ेंगे?
=(तीन-वीधाई)
देखी और करो
रंगा हिस्सा 🚦 रंगा हिस्सा 💂 रंगा हिस्सा 🚍
VIII ISAN 3
(विक कटा सान) (तिक कटा कान) (१, क. क.)
Respit = 0

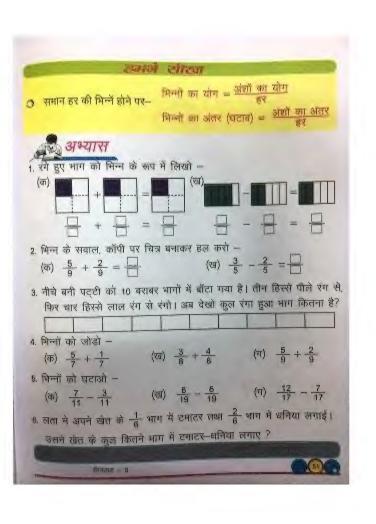












# कितना सीखा ?

- 5.8.7. 4 से बनने वाली चार अंगों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या लिखो, जबकि कोई अंक दोहराया नहीं जाता है। दोनों में 8 का स्थानीय मान भी बताओ।
- एक नगर में सड़क के किनारे 325 पींधे नीम के सथा 520 पींधे पीपल के लगाए गए। बताओं उस नगर में कुल कितने पींधे लगाए गए?
- एक गाँव में 2563 पुरुष भतदाता तथा 2504 महिला मतदाता है। गाँव में कुल कितने मतदाता हैं।
- 4. शंकर की डेयरी में 75 मैंसें, 125 गायें और 200 बकरियों हैं। सुजान की डेयरी में 80 मैंसे 200 मायें और 175 बकरियों हैं। दोनों की डेयरी में कुल किलने जानवर हैं ? किसकी डेयरी में अधिक जानवर हैं ?
- बिल्तना होगा ?

200 × 10 =	 ٠,	400 × 20 =	
500 × 40 =		600 × 80 =	

- 6. एक माली एक दिन में 75 फूलमालाएँ बनाता है। 15 दिनों में वह कितनी फूलमालाएँ बनाएगा ?
- 7. सरोज के पास 6 संबर्ष हैं। सभी संतरों में आठ—आठ फोंके हैं। छहों सलरों की सभी फोंकें यदि 4 बच्चों में बराबर बाँटी जाएँ तो हर बच्चे को कितनी फोंकें मिलेंगी?



विश्वसम्ब - १

8. क्षेत्रमें के अश तथा हर बताओं—
(क) 
$$\frac{3}{5}$$
 (ख)  $\frac{1}{2}$  ( $\pi$ )  $\frac{1}{4}$  ( $\pi$ )  $\frac{3}{4}$ 

8. किसी को जोड़ो—
(क)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$  ( $\pi$ )  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$ 

$$(46)$$
  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ 

$$(\overline{u}) \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$$

10. 
$$\frac{3}{10} = \frac{2}{5} = \frac{1}{5}$$
 (a)  $\frac{2}{9} = \frac{1}{9}$ 

$$(\pi) = \frac{2}{9} = \frac{1}{9}$$

11. ज्ञवित विह्न ( > . < . = ) लगाओं-

युलकान ने एक खेब का 1/4 भाग रिजया को 1/4 भाग गीएव को दिया। गुलशन

को गास सोब का किलना भाग बन्त ?



### हेश्टाएँ इंश्टाएँ



अतिया और नगलू ने कुछ रेखाएँ खींबी। इन्हें देखी-





इनमें क्या कोई अंतर दिखाई पड़ रहा है ?

आलिया की रेखाएँ सीधी और मंगलू की रेखाएँ टेढ़ी—मेढ़ी और घुमावदार हैं। सीधी खींची गई रेखाओं को सरल रेखा और घुमावदार रेखाओं को यक रेखा कहते हैं।

अब तुम भी वेंसिल की नांक से ....... ऐसे चिहन पास-पास बनाकर आगे बढ़ाओं-

अरे! ये तो सरल रेखा व बक्र रेखा बन गई।

सीधी रेखा (सरल रेखा)

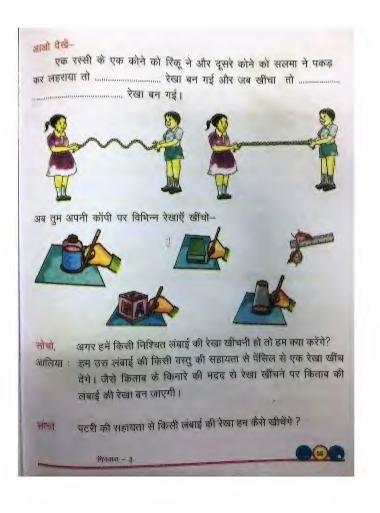
युनागदार रेखा (वक्र रेखा)

तुमनं वेखा कि रेखा, ...... ऐसे कई बिहनों से बिलकर बनती है। इस बिहन(•) को हम बिन्दु (Point)कहते हैं।

- अपने परिवेश में सपस रेसा और यक्त रेखा कहाँ—कहाँ हैं. देखों और काँमी पर लिखों—
- समय सारिनी में खींची गई रेखाएँ सरल रेखाएँ है।
- पुरतक के किनारे की सहायता से खींची गई रेखा शरल रेखा है।
- ररकी के एक कोने को पकडकर हिलाने से दक रेखा प्राप्त होती है।



मिन्द्रान -





आओं देखें-

यदि हमें 5 संगी. की रेखा खींचनी है तो हम वेसिल को पहले पटरी (स्केल) के 0 बिन्दु पर रखेंगे। फिर उसे आगे खींचकर 5 वाले बिंदु तक ले जाएँगे।

इस प्रकार हमें 5 सेनी. लंबाई की रेखा प्राप्त हो जाएगी। अब तुम अपने परिवेश में उपलब्ध वस्तुओं के चारों ओर पेंसिल घुमांकर उससे बनी आकृतियों को देखों-

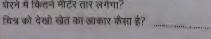


अब तुम सरल रेखाखंडों की सहायता से विभिन्न भाष के आयत, वर्ग और जिमुज अपनी कॉपी पर बनाओं।

### परिमाप (Perimeter) -

शवनन के खेत में जानदर शुक्ष आते थे। फ़राल को नुकसान पहुँचाते थे। क शवनम के पिता जी बहुत परेशान थे।

उन्होंने अपने खेत में केंटीले तार लगवाने की सोखी। खेत को एक बार धेरने में कितने मीटेर तार लगेगा?







Stranger - 12

अलो हेर्छ -

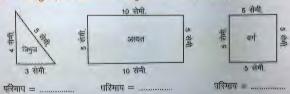
आयताकार खेत के किनारों पर कॅटीले तार लगाए जाने हैं। खेत के किनारों की कुल लंबाई और चौड़ाई

आयताकार खेत के चारों किनारों की लंबाई का ग्रेग = 100 मी.

शबनम के पिता जी को खेत को एक बार धेरने के लिए कुल 100 मी. लम्बे कॅटीले तार की जरूरत होगी। यही शबनम के आयताकार खेल का परिमाय है।

अओ समज्ञे– किसी बंद आकृति के सभी किनारों की लंबाई का योग ही उसका परिमाप होता है।

अब तुन इसी प्रकार विभिन्न आकृतियों के परिमाप निकालों।



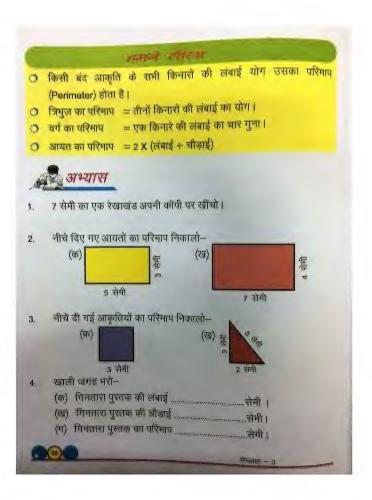
सरल रेखाखंडों से बनी आकृतियों के परिमाप तुन आसानी से पता कर सकते हो। सीखें- तुन किसी चूड़ी का परिमाप केंग्रे पता करोगे ?

नगलु: एक द्यागा लेंगे। उसे चूढी के किनारे से स्टाकर एक बक्कर लपेटेंगे। चूढ़ी को इक बक्कर लपेटेने में लगे क्षागे को पटरी गर नाप लेंगे। यह चूढ़ी की परिभाप होगी।

इसी प्रकार हम् अपने आस—पास की वृत्ताकार वस्तुओं का परिवरम शात कर सकते हैं।

Granger - D









वसन्य अपनी-अपनी-







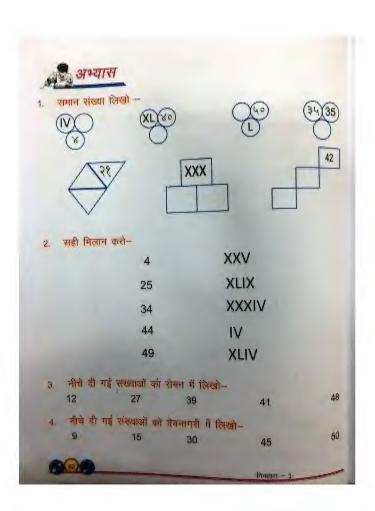
- तुमको कौन सी घड़ी पसन्द है?
- क्या तीनों घड़ियों में लिखे अंकों में कोई अंतर है ?
- 🎤 क्या तुम तीनों चड़ियों में लिखे अंकों को पढ़ सकते हो ?

का दल-

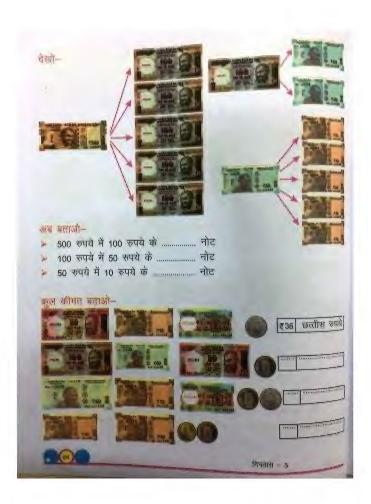
देवनागरी (हिंदी) अंक	अंतरराष्ट्रीय अक	रोगन अंक
9		
5	2	1
3	3	H
6	4	IV
Lq .	3	V
8	6	<u>'y' </u>
9	7	VII
6	8	VIII
9	9	IX
१०	10	X
9.9	Ш	XI
63	12	XI
एव	13	XIIL
8.8	14	XIV
		0

देवनागरी (हिंदी) अंक	अंतरराष्ट्रीय अंक	रामन अंक
ફધ	15	XV
28	16	XVI
819	17	XVII.
3.5	18	XVIII
19	19	XIX
9e	20	XX
98	21	XXI
23	22	XXII
रङ	23	XXIII
२४	24	XXIV
54	25	XXV
5.8	26	XXVI
2/9	27	XXVII
२८	28	XXVIII
54	29	XXIX
30	30	XXX
38	31	XXXI
35	32	XXXII
33	33	XXXIII
\$X	34	XXXIV
₹4	35	XXXV
3.5	36	XXXVI
919	37	XXXVII
34	3.8	XXXVIII
38	39	XXXIX
80	40	XL.
88	41	XLI

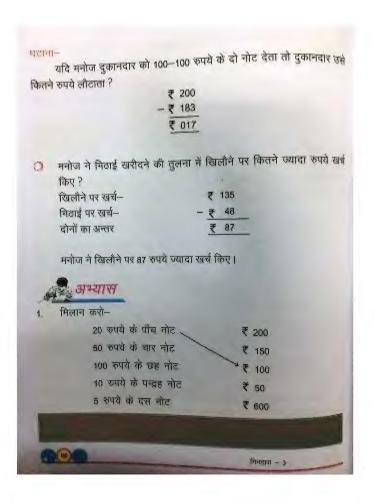
देवनागरी (हिंदी) अंक	अंतरराष्ट्रीय अक	रोमन अंक
8,9	42	XLII
43	43	XLIII
RR	44	XLIV
84	45	XLV
RE	46	XLVI
80	47	XLVII
Χζ	48	XLVIII
86	49	XLIX
40	50	L
<u>0</u> —0	8	6
	2,0	2







बाने घर में आए विभिन्न सामानों पर अंकित मूल्य को देखों और लिखो-सालान का नाम मृतस्य भनोज और उसके दोस्त मेला गए। बनोज ने कुछ सामान खरीदा। देखें उसने कुल कितने का सामान खरीदा ? आओ उसकी मदद करे। सामान का नाम मूल्य खिलीने **१** 135 मिराई **१** 48 कुल खर्च **१** 183 मनोज ने कुल 183 रूपये खर्च किए। उसने दुकानदार को 100 रुपये का एक नांट, 50 रुपये का एक नोट, 10 रुपये के तीन नोट तथा 1 रुपये के तीन शिवके दिए। 692 नाट या शिवक ₹100 100 X 1 ₹ 50 50 X 1 ₹ 30 10 X 3 7 3 1 X 3 ₹ 183 कुल योग ्राच कियाने तरीकों से दुकानदार को 183 क्याबे दे सबाते ही?

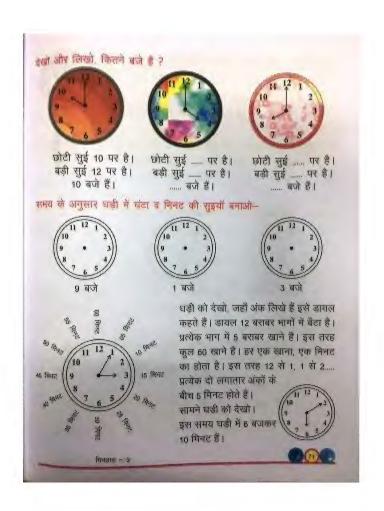


T.	नीचे दी गई कीमतों को शब्दों है	
2."	\$ 25 =	া নিৰ্দ্ৰা–
		***************************************
		- 1.5.1.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
	P. Mario	
	जोडो-	
3.		
	₹146	₹515
	+ ₹235 ———	+ ₹165
4.	घटाओं=	
40	₹900	₹620
		_ <del>₹316</del>
5.	प्रजातिक से हैं 195 के आज और 5	र 220 के अनार खरीदें। उसने कुल कितने
-	रुपये खर्च किए?	220 2 2 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
	had Mariacal	
8.	रीना ने है 75 का वर्स खरीदा। उर	तने दुकानदार को र 100 का एक नोट दिया।
	दुकानदार उसे कितने रुपये वापस	
	3-11-11-1-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	
7.	टीवा के खिलीने का मूल्य र 85	आहर राहुल के खिलीने का मूल्य 🖲 50 है तो
	दोनों खिलीनों के भूल्य में कितना	
		000
-	भैज्यान - उ	

कितना सीवा ?
1. आकृतियों को पहचानो और इनके नाम लिखों -
2. पुरा करी -
(क) दो बिंदुओं को पटरी और पंसिल से मिलाने पर बनता है।
(ख) त्रिभुज में भुजाएँ होती हैं। (ग) आयत की आमने—सामने की भुजाएँ होती हैं।
(घ) वर्ग की
<ol> <li>एक त्रिभुज की तीनों भुजाएँ 4 सेमी, 5 सेमी, तथा 6 सेमी हैं। त्रिभुज का परिभाप झात करों।</li> </ol>
<ol> <li>वर्ग की एक पुजा 3 सेनी है। वर्ग का परिमाप बताओ।</li> </ol>
<ol> <li>मंधू 10 रुपये के 2 नोट लेकर बीनी लेने गया। उसने 12 रुपये की बीनी स्वरीदी तो बताओं —</li> </ol>
(क) दुकानदार 5 रुपये का एक नोट तथा शेष एक-एक रुपये के कितने नोट बायस देगा ?
(ख) डुकानदार यदि यो-यो रुपये के नोट बापस करे तो कुल कितने नोट वापर करेगा ?
<ol> <li>10 रुपये के 3 नीट तथा 5 रुपये का 1 नीट मिलाकर एक रुपये के कितने नीटों के बराबर होगा ?</li> </ol>
7. विखरे रोमन अंको को क्रम में लगाओं — X, IV, I, II, VIII, VII, III, VI, V, IX
99007 - 3







क्या तुमने घड़ी की सुहयों को घूमते देखा है -

- मिनट की सुई डायल का एक पूरा चक्कर, एक घंटा था 60 मिनट में लगाती है। 1 घंटा = 60 मिनट
- घंटे की सुई 24 घंटे में डायल के पूरे दो धक्कर लगाती है। 1 दिन = 24 घंटे
- कुछ घड़ियों में एक पतली सुई भी होती है, जो सबसे तेज बलती है। यह सेइंड्र की सुई है। यह 1 मिनट में डायल का एक पूरा चवकर लगाती है। 1 मिनट = 60 सेकंड

### अब तुन शमय देखो-



र बजकर 15 मिनट सवा सात



8 बजकर ...... मिनर साढ़े आत



..... बजकर ..... गिनट पीने आठ

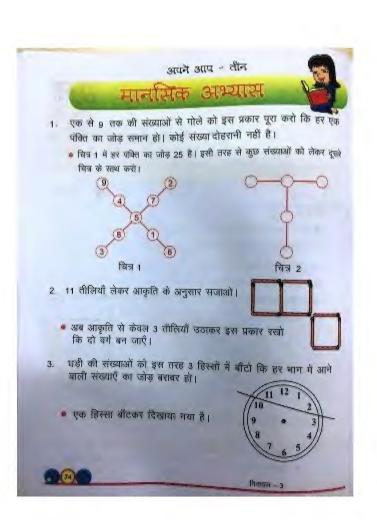
# अब तुम नीचे बनी लालिका को पूरा करों -

घंटा सुई	भिनट सुई	कितने बजे?
12 से आगे	१ पर	12 बजाकर 5 मिनट
5 से आगे	3 पर	
8 भी आगे	9 पर	
10 और 11 के बीच	6 पर	



Orașa -

8	हमते संख्य
9	छोटी सुई घंटा और बड़ी सुई मिनट बताती है। 12 बज़े रात के ठीक बाद से अगली रात के 12 बजे तक एक दिन होता है। 1 दिन = 24 घंटे। 1 घंटा = 60 मिनट 1 मिनट = 60 सेकेंड
	आभ्यास खाली जगह नरी (क) तुम सुबह कितने बजे सोकर उडते हो ? (ख) तुम्हारे विद्यालय में कितने बजे छुट्टी होती है ? (ग) तुम कितने बजे खेलने जाते हो ? (घ) तुम कितने बजे पढ़ने बैडते हो ?
100	घड़ियों के नीचे समय लिखा है। चड़ियों में सुइयों बनाकर नीचे लिखा हुआ समय दिखाओं— 11 12 1 2 10 2 10 2 10 2 10 2 10 2 10 2
3, 4.	एक सन्ताह में कितने खंटे होते हैं ? तीन खंटे में कितने मिनट होते हैं ?
	Page 1





```
विकास में विवर्त यापन
```

- 1 किया = 500 था + 500 सा = 1000 सा
- 2 किया = 1000 ग्रा + 1000 ग्रा = 2 X 1000 = 2000 ग्रा अब 3 किया 368 ग्रा को ग्राम में बदलकर देखें कि कुल कितने ग्राम हुआ -
  - 3 किलोग्राम = 3 X 1000 ग्रा = 3000 ग्रा
  - 3 किलोग्राम 368 ग्रा = 3000 ग्रा + 368 ग्रा = 3368 ग्रा

डाओ देखें-1000 ग्रा =

1000 जा = 1 किंग्रा इसलिए 2000 जा = 1000 जा + 1000 ग्रा

= 1 किया ÷ 1 किया = 2 किया

8394 प्रा को किया और ग्रा में बदलकर देखें -

6394 ग्रा = 8000 ग्रा + 394 ग्रा

8 किया + 394 मा = ..... सा

भोला और करन को भूख लगी तो भोला ने 2 किया 250 या अमरूद और करन ने 1 किया 500 प्रा अनूर खरीवे। दोनों ने कुल कितना सामान खरीदा?

### आओ देखें-

पहले ग्राम जोड़ते हैं

250 मा + 500 मा = 755 मा

फिर किया की जोरत हैं

2 किया + 1 किया = 3 किया

कुल वजन 3 किया 750 सा है।

अगर करन 750 या अंगूर खरीयला और भोरत 1 किया 150 या अम्हर्ट खरीदता तो सम्मन का कुल देवन कितना होता ? लिखी -



ন্ত্ৰ ঘল্ডা-

यूसुफ ने राशन की दुकान से 3 किया 750 ग्रा चीनी ली। रास्ते में कुछ चीनी गिर गई। तीलने पर बची हुई चीनी 3 किया 500 ग्रा ही थी। बताओं कितनी चीनी गिर गई?

अजी पहले ग्राम में से ग्राम घटाएँ 750 सा - 500 सा = 250 सा किर 3 किया में से 3 किया घटाएँ 3 किया - 3 किया = 0 किया इस तरह कुल गिरी चीनी = 250 ग्रा





यदि यूसुफ के पत्स a किया 500 ग्रा जीनी होती, जिसमें से 600 ग्रा चीनी झोले से गिर जाती तो कितनी चीनी बचती ? लिखी - .....

- O किलोग्राम को ग्राम में बदलने के लिए 1000 से गुणा करते हैं।
- प्रान को 1000 से भाग वेथल किलोगाम में बदलते हैं।
- ग्राम में भार बताने वाली संख्या में हजार के स्थान पर आने वाली 'संख्या किया होती है तथा सेकड़ा, दहाई और इकाई से बनी संस्था को या लिखते हैं।

ह किया कर कि किस्साम और नाम का लॉड ग्या आण साथ एक और बार कराम औ to of the country





## 1. हल करो-

	किया	7117	কিয়	न भा	किया	37
	4.55	200	8	350	6	550
4	5	100	+ 9	200	- 3	200
1	-14	100	_			-

- जोकी -
  - (क) 3 किया 450 या ÷ 4 किया 450 या
  - (ख) 4 किया 200 मा + 6 किया 800 मा
  - (ग) 2 किया 750 प्रा + 5 किया 500 प्रा
- घटाओ -
  - (क) 5 किया 500 खा 3 किया 100 खा
  - (ख) 2 किया 850 मा 1 किया 200 मा
  - (ग) 2 किया 100 या 900 सा
- 3500 मा तथा 4500 या को जोड़ कर किलोग्रास में लिखो।
- केदार ने सक्षन की दुकान से 5 किया 750 या गेहूँ और 12 किया 250 या सर्वत खरीदा। उसनं कुल कितना अनाज खरीदा ?
- भोडिनी के विला ने उससे 4 किया 250 जा दाल लाने को कहा। यह मूल ते 3 किया 750 जा दाल ले आई। यह कितनी दाल कम लाई?
- शाबा का बजन 29 किया 500 ग्रा और उत्सम्रीत का बजन 33 किया 200 ग्रा है। जसप्रीत का वजन राधा से कितना अधिक है? दोनों के वजन का योग भी करों।
- रिजया ने एक किया छई और लता ने उतने ही बजन की एक कड़ाही खरीदी। बताओं किसका सामान भारी होगा ?



<sup>ह्ये</sup> प्रसार ॥ ३

हरितर आज बहुत खुश है। वह अपनी माँ ले त्योहार की तैयारी पर बातचीत कर रहा है। दरवाजे पर खट-खट की आवाज हुई। उसने दस्याजा खोला तो देखा, दूध बाला खड़ा है। वह झटपट बर्तन लेकर आया और बोला-आज मुझे 2 लीटर दूघ चाहिए। दूधवाले ने नापने का बर्तन निकाला और 2 बार में नापकर दूध दे दिया।



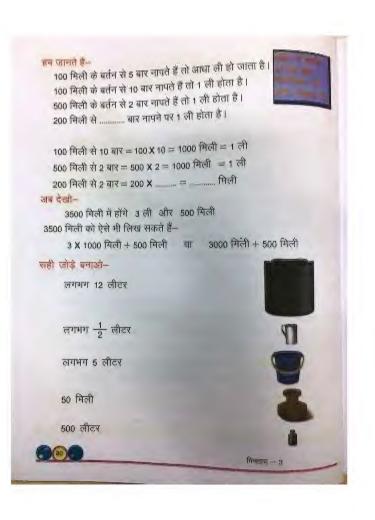
हरिहर बोल पढ़ा- रोज तो आप 1 लीटर दूध को ही दो बार में नापते थे। आज 2 लीटर दूध को भी 2 बार में ही नापकर दे दिया। दूधवाले ने बताया—आज त्योहार है। इसलिये मैं नापने के दो बर्तन लेकर चला हूँ। अब हरिहर सोचने लगा कि कल जब मैं तेल लेने गथा था, तब दुकानदार ने आधा लीटर तेल को पाँच बार में नापा था।

क्या तुम हरिहर की चिता दूर कर सकते हो ? बताओ -

- दृधवाला रोज कितने लीटर वाले बर्तन सं दूव नापता था? .....
- त्थोहार के दिन दूधवाले ने कितने लीटर वाले बर्तन से दूध नापा होगा? ....
- दुकानदार ने तेल कियने लीटर वाले वर्तन से नाथा होगा? ......
- तुन्हारे यहीं दूधवाला कितने लीटर बाले बर्तन से दूध नापता है? ....

लग्झों- किसी बर्तन में जितना दूध, तेल या पानी आता है, वह उस बर्तन की धिता होती है।





WHEN-

- 7350 मिली में कितने लीटर होते हैं ? 7350 मिली = 7000 मिली + 350 मिली = 7 X 1000 मिली + 350 मिली = 7 भी 350 मिली
- 3 ली 125 मिली में कितने मिली होंगे ?

ਤ ली = 3 x 1000 = 3000 ਸਿੰਗੀ

3 ली 125 मिली = 3000 मिली + 125 मिली = 3125 निली.

अब तुम भी करो-

- (क) 7 ली 300 निली = \_\_\_\_\_ मिली (ख) 1 ली = \_\_\_\_ मिली
- (ঘ) 3000 मिली = ..... লী (ग) 350 मिली = \_\_\_ ली \_\_\_ मिली

এব তান্তা-

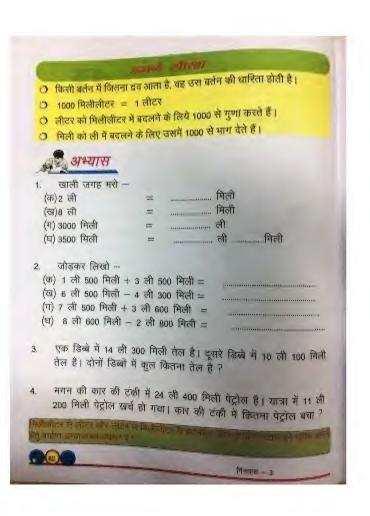
भोलू की गाय 2 ली 500 मिली दूध देती है और उसकी बकरों 1 ली 200 निली दूध देती है। उसके घर में कुल कितना दूध है? सबसे पहले मिली को जोड़ते हैं 500 मिली + 200 बिती =

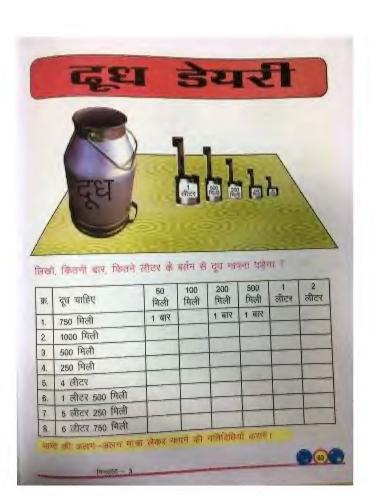
2 ली च 1 ली = उ ली फिर ली को जोडते हैं 3 ली 700 मिली कुल दुव

अब घटाओं -

10 ली 580 मिली में से 4 ली 520 मिली घटाओ।

इसे साधारण घटाने की तरह करते हैं। पहले मिली 880 - 520 = 360 मिली ली मिली किर भी को घटाते हैं 10 - 4 = 8 ली 10 880 520 अंतर = 6 जी 360 मिली 360





धड़ी में बजने वाले समय को बॉक्स में लिखों-



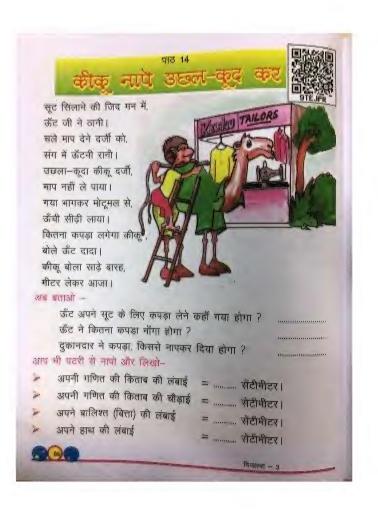


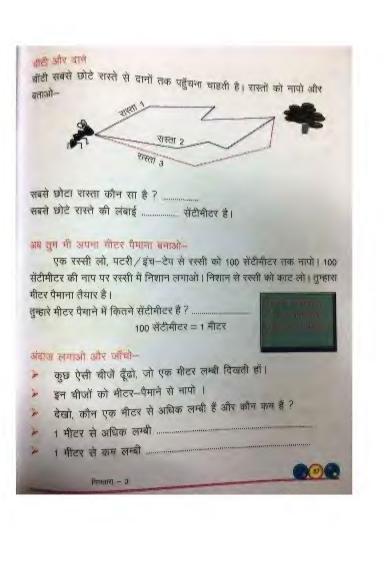


- आधा लीटर में कितने मिलीलीटर होते हैं? 2
- 6250 ग्रान में कितने किलोग्राम तथा कितने ग्राम होगे?
- बारह बजे घड़ी की दोनों सुड़वीं किस संख्या पर होंगी?
- सवा दल बजे मिनट की सुई घड़ी में किस संख्या पर होती है?
- खाली जगह भरों-
  - (क) 1 मिनट = ..... संकेंड
- (ग) 1 किया = ..... ग्रा
- (ও) 2 কিয়া 300 য়া = ..... গ্রা (ঘ) 3000 দিলী = ..... লী
- एक दुकानदार के पास 56 किया 25 या दी था। उसने 30 किया 75 या दी और खरीदा। अब उत्तक पास कुल कितना दी हो गया?
- एक बाल्टी में 23 ली दूध है। दूध वाले के पाल 1 ली, 2 ली तथा 5 ली के बर्तन है। कम से कम कितनी बार में वह इन बर्तनों से बाल्टी खाली कर सकता है?
- 2, 4, 6 और 9 से बनने वाली चार अंकों की शबसे बड़ी रांटमा और सबसे छोटी संख्या का योग कितना होगा ?

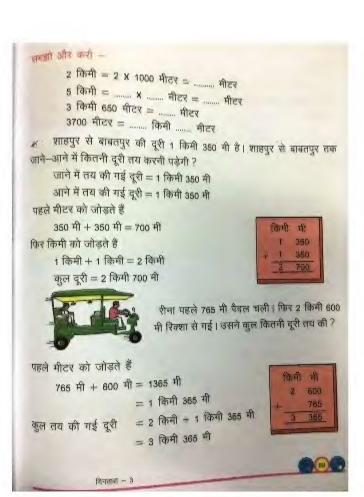


11.	(평) 20, (키) 100,	पूरा करो— 8, 12, 40, 60, 200, 300, 1000, 1500,			
12.	6 सेमी लम्बा	ई का एक रेखाखं	ंड अपनी कॉपी	पर खींबो।	
13.	एक आयताक का परिनाप	गर बाग की लंबाइ कितना होगा ?	है 20 मीटर और	चौड़ाई 15 वी	टर है। बाग
14.	सही जोड़े मि	ालाओ—			
		12	L		
		25	XXXVI		
		36	XXV		
		50	XII		
15.	किया और उ	ग में बदलकर लि	ন্ত্ৰ <del>া</del> — (জ)	5475 711	
	(ক)	2535 ग्रा 8019 ग्रा	(a)		
16.	ली और मिर	भी में बदलकर लि	ाखी <b>-</b>	8125 मिल् <u>ी</u>	
	(327)	4550 जिला		4550 Fell	
	(শ)	3790 मिली	1-7		
		freeze 3			





अम अपने दोस्तों की संबाई का		
याखा का अपन माटर- साख-साथ पटरी का नी प्रयोग क		सरत गर्व तो गीटर-गैमाने हे
दोस्तों का नाम ।		s मीटर से कितना सेमी अधिक या कम
tarement		110000000000000000000000000000000000000
	e and	
the second second second		110000000000000000000000000000000000000
🗷 नुम्हारी कक्षा की लम्बाइ		
🗷 तुन्हारी कथा की चौड़ाइ .	Wer	्रामा
नामाजी का प्रत-		Contract of the last
राज बस से सामाजी के ध राजक के किनारे थोड़ी-थोड़ी दूर हैं। एक पर लिखा है- मुगलसराय उसने पूछा - मों, ये क्या है ? मीं - ये गत्थर बता रहा है मुगलसराय 5 किमी दूर।	पर पत्थर लगे 5 किमी। कि यहाँ से	
राज- अच्छा ५ किनी कितना ह	m 8 2	
किलोमीटर (किनी) की दूरी	रामहान्ते में शुप राज	। संग नदद करते ।
राज को पता है 10	रोगी = १ भीटर	
ऐसे ही मीटर पैथाने से जब होती हैं।	000 बार किसी लं	गई को नायत हैं, तो 1 किमी दूरी
1000 में दर = 1 किस	या विभी = 1	1000 मीटर
500		Peane - j



8? पहले मीटर को घटाते हैं। 875 मी - 350 मी = 525 मी 46 875 फिर किमी को घटाते हैं। 24 350 22 525 46 किमी - 24 किमी = 22 किमी दोनों का अंतर 22 किमी 525 मी मीटर को संगी में बदलने के लिए मीटर की संख्या को 100 से गुणा करते है। सेमी को मीटर में बदलने के लिए सेमी की संख्या को 100 से भाग देते हैं। किलोमीटर को मीटर में बदलने के लिए किमी की संख्या को 1000 से गुण कर मीटर को किमी में बदलने के लिए मीटर की संख्या को 1000 से भाग देते है। अभ्यास 1. (क) एक मीटर के सौवें भाग को ...... कहते हैं। (ख) 1 किमी के हजारवे भाग को ...... कहते हैं। 2. खाली जगह मरो-(क) 625 सेमी = मी सेमी (ख) 80 सेमी + 41 सेमी = ...... भी ..... सेमी (ग) 45 सेमी + 55 सेमी = सेमी = मीटर (घ) 49 संमी — 41 संमी = ..... संमी 3. निजाम 345 किमी 650 मीटर बस से और 30 किमी 350 मीटर कार से घला। उसने कुल कितनी दूरी तय की ? अवनीश की ऊँचाई 1 मीटर 46 सेमी तथा रिमया की ऊँचाई 157 सेमी है। किसवी ऊँचाई अधिक है और कितनी ?



## पार्ड्डा

- गाओं का अन्तर ७
- कोई भी दो अंकों की संख्या लो। जन्हें उलट दो, दोनों संख्याओं का अन्तर 9
   से विभाजित होता है।
- तीन अंकों की कोई भी संख्या लो। उसे किसी भी क्रम से उलटो इस प्रकार बनी दो संख्याओं का अन्तर भी नी से विभाजित होता है।
- इसी प्रकार चार अंकों की कोई संख्या लो। उन्हीं अंकों से कोई दूसरी संख्या दनाओ। दोनों संख्याओं का अन्तर 9 से अवश्य विभाजित होगा।

## जानते हो क्यों ?

- एक इकाई और १ वहाई का अन्तर 9 होता है।
- एक दहाई और 1 सेकड़े का अन्तर 90 है जो 9 से विभाशित है।
- एक इकाई और 1 रीकड़े का अन्तर 99 है जो 9 से विभाजित है।
- आतः किताने भी अंक की कोई संख्या और उन्हीं अंकों से बनी दूसरी संख्या का अन्तर 9 वं क्यानिक स्थाप

शून्य की गणन प्रक्रिया — शून्य गणितीय अंको में महत्वपूर्ण खोज है। इसके साथ गणन करते समय नीचे लिखे बिंदु महत्वपूर्ण है :--

जोड़ - किसी भी संख्या में शून्य जोड़ने से संख्या का मान नहीं बदलता है। जैसे 5 + 0 = 5

घटाना - किसी भी संख्या में से शून्य घटाने पर संख्या का मान नहीं बदलता है। जैसे 5 - 0= 5

गुणा – किसी संख्या और सून्य का गुणनफल सून्य होता है। 5 x 0 = 0 भाग – किसी भी संख्या में सून्य का भाग नहीं दिया जा सकता है।



Pinne -- 3

- N-W -				
11	12	13	14	15
				30
22	24	26	28	
33	36	39	42	45
44	48	52	56	60
55	60	65	70	75
66	72	78	84	90
77	84	91	98	105
88	96	104	112	120
99	108	117	126	135
110	120	130	140	150
16	17	18	19	20
32	34	36	38	40
48	51	54	57	60
64	68	72	76	80
80	85	90	95	100
96	102	108	114	120
112	119	126	133	140
128	136	144	152	160
144	153	162	171	180
160	170	180	190	200